

- Criar tabela de banco de dados (5 campos, diferenciar tipos de campos)

Função: Cria uma nova tabela no banco de dados com a estrutura definida pelos campos. Cada campo tem um tipo de dado específico e pode ter restrições (como NOT NULL ou DEFAULT).

ID é uma chave primária que identifica de forma única cada registro e é incrementada automaticamente.

Nome é um campo de texto com tamanho máximo de 100 caracteres e não pode ser nulo.

DataNascimento armazena datas.

Salario armazena valores monetários com precisão de até 10 dígitos no total e 2 casas decimais.

Ativo é um campo booleano que indica se o funcionário está ativo ou não, com o valor padrão definido como TRUE.

- Adicionar um novo campo a tabela

Função: Adiciona um novo campo à tabela existente. No exemplo, estamos adicionando um campo Email que pode armazenar texto com até 255 caracteres.

- Mostrar a estrutura de uma tabela

Função: Exibe a estrutura da tabela, mostrando informações sobre cada campo, como nome, tipo de dado, se é uma chave primária, etc.

DESCRIBE (ou DESC) é usado no MySQL para mostrar informações sobre a estrutura da tabela.

- Mostrar as tabelas do banco de dados

Função: Lista todas as tabelas presentes no banco de dados atual.

SHOW TABLES exibe todas as tabelas no MySQL.

- alterar um campo da tabela

Função: Modifica a definição de um campo existente na tabela. Por exemplo, alterar o tipo de dado do campo Salario de DECIMAL para FLOAT.

MODIFY COLUMN é usado no MySQL.

- remover um campo da tabela

Função: Remove um campo específico da tabela. No exemplo, o campo Email é excluído da tabela Funcionarios.

- remover a tabela

Função: Exclui a tabela inteira do banco de dados, incluindo todos os dados e estrutura. Uma vez que a tabela é removida, ela não pode ser recuperada, e todos os dados nela são perdidos.

Cada um desses comandos é fundamental para a administração e manipulação de esquemas de banco de dados, permitindo a criação, modificação e eliminação de tabelas e campos conforme necessário.

